



**Mi Universidad**

**NOMBRE DEL ALUMNO: YESSICA DE LA CRUZ GÓMEZ BERNAL**

**NOMBRE DEL TEMA: TIPOS DE ESTERILIZADORES**

**PARCIAL: SEGUNDO**

**NOMBRE DE LA MATERIA: PRACTICA CLINICA DE ENFERMERIA I**

**NOMBRE DEL PROFESOR: MARIANO WALBERTO BALCAZAR**

**NOMBRE DE LA LICENCIATURA: ENFERMERÍA**

**CUATRIMESTRE: SEXTO CUATRIMESTRE**

# TIPOS DE ESTERILIZADORES

La esterilización es el procedimiento mediante el cual se persigue destruir a todos los microorganismos, incluyendo a las esporas.

## TIEMPO GRAVITACIONAL

- Tiempos: (Total 45' del ciclo)

## TIEMPO PRE\_VACIO

- Tiempos: (Total 20' del ciclo)



## CLASIFICACION

### GRAVITACIONAL

Posee una cámara interna y una cubierta externa, la cual una vez cerrada la puerta del esterilizador herméticamente, arroja el vapor caliente dentro de la cámara interna y va penetrando; desplaza el aire y después lo expande por la parte inferior de la misma

### PRE-VACÍO

En este método la cámara del esterilizador evacua el aire por completo antes de introducir el vapor.

Cuenta con una bomba de vacío que desplaza el aire de la cámara según el grado de vacío

### ESTERILIZADOR GRAVITACIONAL

- ☑ Temperatura: 121°C.
- ☑ Humedad: 90%.
- ☑ Tiempos: (Total 45' del ciclo).
- ☑ Para el llenado de la cámara: Hasta alcanzar la temperatura adecuada, 5'.
- ☑ Exposición: 20' para la penetración de vapor a los paquetes.
- ☑ Expulsión de vapor 5' para la completa.
- ☑ Secado y enfriamiento de los paquetes: 15'.

### ESTERILIZADOR DE PRE-VACÍO

- ☑ Temperatura: 133°C.
- ☑ Humedad: 90%.
- ☑ Tiempos: (Total 20' del ciclo).
- ☑ Para el pre-vacío y alcanzar la temperatura adecuada: 6'.
- ☑ Exposición: 4'.
- ☑ Secado y enfriamiento de los paquetes: 10'.

### CICLOS DE ESTERILIZACIÓN DE ACUERDO AL TIPO DE PRODUCTO

*En términos generales, los tiempos de exposición para diferentes productos son los siguientes:*

- ❖ *Lapso de 20 a 30 minutos a temperatura de 121°C.*
- ❖ *Telas, huatas y algodones Lapso de 30 minutos a temperatura de 121°C.*
- ❖ *Artículos de cristal Lapso de 20 minutos a temperatura de 121°C.*



## **BIBLIOGRAFIAS**

**1. Perry Potter Habilidades y procedimientos en enfermería, Mc Graw Hill,**

**(2014).**

**3. Sorrentino Remmer fundamentos de enfermería práctica, cuarta edición, mcgraw**

**hilli (2015).**

**4. Perrey Potter fundamentos de enfermería, Mc Graw Hill, (2014).**